

Textilprüfung - Fasern, Garne, Flächen

Textile testing - fibers, yarns and fabrics

Werkstoffe wie Fasern, Garne, textile Flächen, Composites zählen nach wie vor zu den innovativsten Werkstoffen überhaupt. Die messtechnische Prüfung der charakteristischen Material- und Struktureigenschaften sind für Forschung, Entwicklung und Anwendung ein Muss. *Materials such as fibers, yarns, textile fabrics, composites remain among the most innovative materials ever. The metrological testing of the characteristic material and structural properties is a must for research, development, and application.*

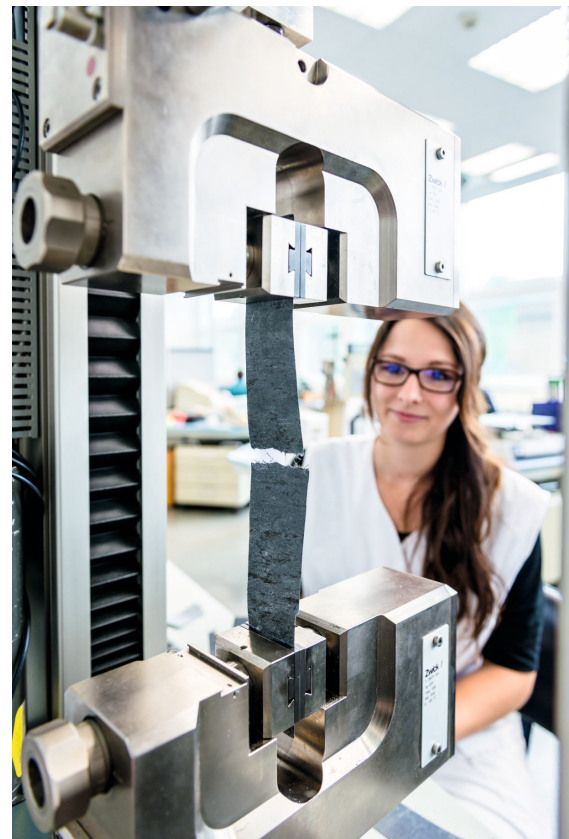
Kompetenzen Competences

- Fasern / Hochleistungsfasern / Chemiefasern / Naturfasern / Recyclingfasern
Fibers / high-performance fibers / chemical fibers / natural fibers / recycled fibers
- Garne / Zwirne / Filamentgarne / Kabel / Monofilamente / Fäden / Borsten
Yarns / twist / filament yarns / cables / monofilaments / filaments / bristles
- Gewebe / Gestricke / Gewirke / Gelege
Woven fabrics / weft-knitted fabrics / warp-knitted fabric / non-crimp fabrics
- Vliesstoffe
Nonwovens
- Kunstleder, beschichtete Textilien
Synthetic leather/ coated textiles
- Fußbodenbeläge/ Bodenverkleidung
Floor coverings
- Polsterstoffe
Upholstery fabric
- Sicherheitstextilien (Airbag / Luftsack, Gurte, Planen)
Safety textiles (air bag, belts, tarpaulins)

Unser Leistungsspektrum Our range of services

Das Leistungsspektrum der OMPG deckt die gesamte Bandbreite aller wichtigen textilen Anwendungen ab. Die Prüflabore sind gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert. Weiterhin bietet die OMPG Prüfungen nach Normen vieler Automobilhersteller an.

OMPG's performance spectrum covers the entire range of all important textile applications. The test laboratories are accredited according to DIN EN ISO / IEC 17025. Furthermore, OMPG offers tests in accordance with the standards of the automobile manufacturers.



Zugprüfung Tensile test

Auswahl an Prüfungen

Selection of tests

Prüfungen von <i>Tests of</i>	Merkmale geprüft an Fasern, Garnen, Flächen <i>Characteristics tested on fibers, yarns, fabric</i>
Material- und Strukturkennwerte <i>Material and structure parameters</i>	Feinheit, Geometriemerkmale, Konstruktionsmerkmale, Drehung, Kräuselung, Flächenmasse, Gewicht, Luftdurchlässigkeit, Geruch, Fogging, Benetzbarkeit <i>Linear density, geometry features, design features, twist, crimp, mass per unit area, weight, air permeability, odor, fogging, wettability</i>
Quantitative und Qualitative Analyse <i>Quantitative and qualitative analysis</i>	Strukturuntersuchungen, Faserstoffidentifizierung, Avivage- und Schlichtebestimmung <i>Structural analysis, fiber identification, determination of the finishing and sizing</i>
Mechanisch-technologische Beanspruchungen <i>Mechanical-technological values</i>	Festigkeiten, elastisches Verhalten, Eindrückverhalten, Maßänderung, Schrumpfverhalten, Schmelztemperatur, Biegeverhalten, Oberflächenverhalten, Nahtverhalten <i>Strengths, elastic behavior, indentation behavior, dimensional change, shrinkage behavior, melting temperature, bending behavior, surface behavior, seam behavior</i>
Alterungsverhalten <i>Aging values</i>	Temperatur (Wärme, Kälte), Feuchte, Belichtung, Bewitterung, Klimawechsel, Chemikalien/ <i>Temperature (heat, cold), humidity, light exposure, weathering, climate change, chemicals</i>
Verarbeitungs- und Gebrauchsverhalten <i>Finishing and use performance</i>	Reibechtheiten, Farbechtheiten, Waschechtheiten, Schweißechtheiten, Lichtechtheiten, Anschmutzungs- und Reinigungsverhalten <i>Rub fastness, color fastness, cleaning fastness, perspiration fastness, fastness to light, soiling and cleaning behavior</i>

Kontakt Contact

Laborleiterin Textilprüfung
Laboratory Head of textile testing
Dipl.-Ing. Lidija Gomboc Szabó
Phone: + 49 3672 379 - 321
E-Mail: prueflabor@ompg.de



OMPG mbH
Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, Germany
Phone: + 49 3672 379 - 0
www.ompg.de

Die aktuellen Akkreditierungsurkunden finden Sie unter
The current accreditation certificates can be found at:
www.ompg.de/akkreditierung